

Fișă Tehnică de Securitate

Conform Directivei Europene (EC) Nr.1272/2008 (REACH) și UE 453/2010



Etapa *1.) Identificarea substanței/preparatului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificarea produsului: amestec

Denumirea comercială: **Chemisept Oxi**

1.2. Utilizarea corespunzătoare a substanței sau amestecului, și utilizarea nerecomandată: Precursor pentru dioxid de clor

Este precursorul dioxidului de clor utilizat în diferite ramuri a industriei alimentare.

Contraindicații: A nu se amesteca cu alte produse chimice, detergenți-dezinfectanți, baze. Nu recomandăm utilizarea în cazul în care poate să apară aburi, stopiri pe față sau în ochi, unde lucrătorii sunt expuși la utilizarea produsului fără echipament de protecție.

1.3. Datele furnizorului fișei tehnice de securitate:

Denumirea societății producătoare:

HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft

4445 Nagycserkesz – Halmosbokor, nr. 6, Ungaria

Telefon: 0036-42-508970, Fax: 0036-42-500039

Date de contact al responsabilului pentru fișa tehnică: Grup de dezvoltare: 0036-42-508-973

Denumirea societății distribuitoare:

SC Romchemicals SRL

440005 Satu Mare, str. Corneliu Coposu Nr.2/17, jud. Satu Mare

Telefon: 0361-808457, Fax: 0261-712120, office@romchemicals.ro

1.4. Telefon de urgență:

Institutul National de Sănătate Publică, Bucuresti str. Dr. Leonte nr. 1-3, sector 5

Telefon: 021-3183606

Etapa *2.) Clasificarea după identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea soluției:

Conform Directivelor Europene (EC) Nr.1272/2008 cu completările și modificările ulterioare preparatul se consideră:

Clase de pericol/ Categori	Fraze de pericol
Akut.Tox. 4	H302 Nociv în caz de înghițire
Eye Dam. 1	H318 Provoacă leziuni oculare grave

Semne de pericol: GHS07



2.2. Elemente pentru etichetare:

Etichetarea se face conform Directivelor Europene (EC) Nr.1272/2008 și (EC) 648/2004 cu completările și modificările ulterioare.

Chemisept Oxi	Precursor pentru dezinfectare cu dioxid de clor
Compoziție (componenti periculoși): clorură de sodiu 5-15%	
Componente conform recomandărilor 648/2004/EK:5-15% clorură de sodiu	
Akut. Tox: 4 Eye Dam.1 GHS07 	H302 Nociv în caz de înghițire H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor Prevenirea: P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare. P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. Măsuri : P305+P351+P338 În caz de contact cu ochii: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați

Chemisept Oxi

Fișă Tehnică de Securitate

Conform Directivei Europene (EC) Nr.1272/2008 (REACH) și UE 453/2010



să clătiți. P303+P361+P353 În caz de contact cu pielea (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți dus. P301+P330+P331 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, Clătiți gura, NU provocați vomă.	
Este precursorul dioxidului de clor utilizat în diferite ramuri a industriei alimentare. Înainte de utilizare citiți cu atenție fișa tehnică a produsului. Atenție. Resturile și ambalajele din amestec sunt considerate deșeuri periculoase și se vor gestiona în conformitate cu prevederile anului 2000 și legea XLIII.	
Număr de omologare: 236/2009. OÉTI	
Cantitatea: Seria de fabricație Data de fabricație: Caracterile de la 5-10 din seria de fabricație Termen de garanție:	Producător: Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesy-Halmosbokor 6 Tel: +36-42-508-970 Email: hunchem@t-online.hu www.hungarochemicals.ro Distribuitor: SC.Romchemicals SRL 440005 Satu Mare Str. Corneliu Coposu Nr.2/17 Email: office@romchemicals.ro www.romchemicals.ro Tel:0361-808457; Fax: 0261-712120

2.3. Alte pericole:

Nu sunt cunoscute. Nu s-au făcut teste PBT și vPvB. Informații suplimentare cu privire la riscurile personale și de mediu le găsiți la pct. 11 și 12 din prezenta fișă.

Etapa *3.) Compoziție /informații privind componenții (ingredientele)

3.1. Componentele de bază a materiei

Produsul este un amestec, nu este substanță.

3.2. Componente periculoase al preparatului/amestecului

Componente periculoase					
Nr. CAS	Nr. EC	Denumire chimică	Indicația de pericol/ Fraze de risc și securitate R, S	Clase de pericol/ Categorii	Concentrația
7758-19-2	231-836-6	Clorură de sodiu	Xn, Xi, O, N R8, 22, 32,41, 48/22, 50	Soluție oxidată.1 Acute Tox.4 Periculos pt.ochi.1 Toxicitate asupra organelor.2 AquaticAcute1 H271, H302, H318, H373, H400 GHS03, GHS05, GHS07, GHS08, GHS09	5-15 %

Denumirea chimică	Nr.REACH
Clorură de sodiu	01-2119529240-51

Etapa *4.) Măsuri de de prim ajutor

4.1. Prezentarea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale: Spălați-vă întotdeauna pe mâini după contactul cu pielea. Evitați contactul cu ochii.

Chemisept Oxi

Hainele contaminate trebuie eliminate imediat, este necesar să faceți un duș. Purtați echipament de protecție corespunzătoare. Evitați inhalarea îndelungată. Evitați înghițirea amestecului.

4.1.1. În caz de inhalare: Evitați inhalarea îndelungată. Accidentatul trebuie scos la aer curat, și așezat în poziție de repaus. Trebuie bine aerisită încăperea. În cazul utilizării în încăperi închise este necesară aerisirea repetată.

4.1.2. În cazul contactului cu pielea: După contactul cu pielea clătiți bine cu apă, și spălați cu săpun. Hainele contaminate trebuie eliminate imediat. Este recomandată utilizarea unei creme protectoare.

4.1.3. În cazul contactului cu ochii: Clătiți ochii timp de cel puțin 10-15 minute cu apă curentă, ținând pleoapele deschise și mișcând globul ocular continuu. Dacă este necesar, pacientul trebuie să se adreseze unui specialist imediat.

4.1.4. În caz de înghițire: Clătiți gura cu apă din abundență, consumați multă apă și este necesar imediat tratament medical. Nu provocați vomă. Accidentatul trebuie scos la aer curat.

4.1.5. Recomadare: În caz de înghițire, pentru diluarea amestecului consumați multă apă. Accidentatul se scoate la aer curat. Hainele contaminate trebuie eliminate imediat. Trebuie efectuat spălarea mâinilor, trebuie luat un duș. Să facem totul pentru a proteja persoanele care furnizează asistență medicală și pentru a ajuta munca lor.

4.2. Principalele simptome și efecte – acute și întârziate

Inhalare: Tuse ușoare. Arsuri la căile respiratorii.

Pielea: Uscarea pielii, roșeață, iritarea .

Ochi: Roșeață, senzație de arsură, lăcrimare. Leziune oculară.

Înghițire: Dureri abdominale, grețuri, arsuri.

4.3. Indicativele privind orice fel de asistență medicală și tratamentele speciale necesare

Pentru diluarea amestecului consumați multă apă. Accidentatul se scoate la aer curat. Hainele contaminate trebuie eliminate imediat, este recomandat să vă spălați cu apă din abundență. Să facem totul pentru a proteja persoanele care furnizează asistență medicală și pentru a ajuta munca lor.

Etapa *5.) Măsurile de combatere a incendiilor:

Generale: amestec neinflamabil.

5.1. Extinctori

Extinctori corespunzător: Se pot utiliza toate extincătoarele obișnuite: spumă, jet de apă, pulbere, dioxid de carbon.

Extinctori necorespunzător: Nu este cunoscut.

5.2. Pericole speciale cauzate de amestec

În caz de încălzire se pot elibera gaze toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor.

În caz de supraîncălzirea recipientului este recomandat răcirea cu apă pulverizată. Îndepărtați recipientul din zona de pericol. Este necesar utilizarea echipamentului individual de protecție.

Etapa *6.) Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Inhalare: Trebuie utilizat conform destinației. Trebuie aerisite încăperile unde se utilizează. Să ieșim la aer curat din când în când. Utilizați mască de protecție.

Piele: a se utiliza mănuși de protecție și echipament de protecție.

Ochi: Pentru a evita accidentarea este recomandat folosirea ochelarilor de protecție.

Înghițire: A se evita înghițirea amestecului.

Chemisept Oxi

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Inhalare: Trebuie aerisite încăperile unde se utilizează. Trebuie utilizat mască de protecție.

Piele: a se utiliza mănuși și echipament de protecție.

Ochi: Este recomandat folosirea ochelarilor de protecție.

Înghițire: A se evita înghițirea amestecului.

A se purta echipament individual de protecție. A se asigura aerisirea corespunzătoare. A se îndepărta persoanele neafectate. Hainele contaminate trebuie îndepărtate/dezbrăcate imediat, se impune spălarea mâinilor cu multă apă.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Este interzisă vărsarea produsului concentrat împrăștiat în sol, mediul acvatic sau fără tratare în rețeaua de canalizare. A se informa autoritățile competente dacă soluția ajunge în stare nediluată în canalizare, ape sau ape subterane, ori în teren/sol. Nu poate intra în contact cu baze sau produse cu conținut de clor activ.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea suprafeței și pentru evitarea poluării

În cazul dispersării unei cantități mici se va clăti cu multă apă. Se va rezolva aerisirea. Se va purta echipament individual de protecție.

În cazul dispersării unei cantități mai mari, se va ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, turbă), se va colecta și se va transporta. Resturile se limpezesc cu multă apă.

Cantitatea dispersată se pune într-un recipient care se poate închide, pentru spălarea suprafeței contaminate utilizăm întotdeauna o cantitate mare de apă. A se utiliza echipament de protecție. Încăperea trebuie bine aerisită. Din zona contaminată trebuie îndepărtate bazele, produse cu conținut de clor activ, toate produsele chimice.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni:

Vezi informațiile de contact în cazuri de urgență la etapa 1.

Informațiile legate de echipamentele individuale de protecție se găsesc la etapa nr.8.

Metodele de tratare a deșeurilor se găsesc la etapa nr.13.

Etapa *7.) Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pe parcursul utilizării a se evita dispersia substanței concentrate în cantități mari. În cursul manipulării se vor respecta regulile generale de protecția muncii. Este necesar spălarea și clătirea tuturor obiectelor, suprafețelor care au intrat în contact cu amestec.

7.1.1. Măsuri de siguranță: Se vor dezbrăca hainele contaminate complet. Este necesar spălarea mâinilor, sau efectuarea unei duș. Se va evita contactul cu ochii, pielea, înghițirea. A nu se utiliza timp îndelungat în încăperea mică, închisă, fără aerisire. A se purta îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție, echipament corespunzător de protecție. Recipientul se va deschide întotdeauna cu prudență. A se ține departe de baze.

7.1.2. Igienă ocupațională generală: În timpul utilizării se interzice consumul de alimente, băuturi, fumatul. După utilizare se impune spălarea mâinilor cu multă apă. Înaintea intrării în încăperea în care se consumă alimente, se vor îndepărta hainele contaminate, echipamentele de protecție.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Se va păstra în ambalaj original, închis bine, la loc uscat, răcoros, ferit de lumina soarelui și de îngheț, separat de alimente, baze, produse de curățare cu conținut de clor activ. Temperatura recomandată pentru depozitare: 15-25°C. Recipientul se va închide întotdeauna prudent. La soare, sau la temperaturi ridicate produsul poate deveni opalescent, se poate dilua. Trebuie evitat reintroducerea amestecului neutilizat în recipientul original

7.3. Utilizare finală specifică

Utilizarea finală specifică precisă nu se cunoaște pentru produs. Este precursorul dioxidului de clor utilizat în diferite ramuri a industriei alimentare.

Etapa *8.) Controlul expunerii/Protecție personală:

8.1. Parametri de control

Conform Ordinului comun EüM-SzCsM nr.25/2000 (30.XI) modificat prin Ordinul comun EüM-FMM

Chemisept Oxi

Fișă Tehnică de Securitate

Conform Directivei Europene (EC) Nr.1272/2008 (REACH) și UE 453/2010



nr.13/2006 (23.III) limitele de expunere de la locurile de muncă din Ungaria pentru substanțele chimice:
Amestecul nu conține componente relevante cu valori ce trebuie monitorizate la locul de muncă.
Clorură de sodiu NU sunt date disponibile

Nivel de efect fără derivații (DNEL):

Lucrătorii, cu efecte locale pe termen lung, prin inhalare: 0,41 mg/m³

Lucrătorii, cu efecte locale acute, prin contact cu pielea: 0,58 mg/kg

Clienții, cu efecte locale pe termen lung, prin inhalare: 0,1 mg/m³

Clienții, cu efecte locale acute, prin contact cu pielea: 0,29 mg/kg

Concentrația previzibilă fără efecte (PNEC):

Apă de mare: 0,000065 mg/l

Apă dulce: 0,00065 mg/l

Stații de epurare: 1 mg/l

8.2. Controlul expunerii

Pe parcursul muncii se vor respecta regulile generale de securitate a muncii și de igienă a muncii legate de activitatea desfășurată cu substanțe chimice. Angajații trebuie să cunoască prescripțiile sanitare în muncă al utilizării amestecului. Se va atrage atenția angajaților la efectul coroziv al amestecului. Este recomandat aerisirea corespunzătoare și utilizarea aparatelor de respirație.

8.2.1. Control tehnic corespunzător:

Se va asigura spălarea cu apă rece-caldă în timpul lucrului și după muncă. Se va asigura echipamente de protecție corespunzătoare. Se va asigura aerisirea corespunzătoare.

8.2.2. Măsurile individuale de protecție, echipament de protecție personală

Utilizarea soluției fără diluare- Dacă diluarea se face cu echipament de dozare închis-fără posibilitatea stropirii sau evitând contactul cu pielea-se poate răzgândi purtarea echipamentului de protecție. Recomandăm și în acest caz purtarea echipamentului de protecție deoarece la schimbarea canistrelor putem intra în contact cu soluția.

Protecția ochilor/feței- A se folosi ochelari de protecție.



Protecția mâinilor- Să purtăm mănuși de protecție impermeabile. Materialul, grosimea mănușilor de protecție să fie rezistent la chimicale.



Protecția corpului- Să purtăm haine de protecție pentru a evita stropirile.



Protecția respirației- A se evita inhalarea îndelungată. Să aerisim încăperea de lucru.



Utilizarea soluției diluate- Înaintea utilizării solicitați consultație de la expertul nostru.

Protecția ochilor/feței- A se proteja ochii împotriva stropirii

Chemisept Oxi

Protecția mâinilor-Nu este necesar.

Protecția corpului- Să purtăm haine de protecție pentru a evita stropirile.

Protecția respirației- NU este necesar.

Măsuri generale de securitate și igienă: Nu se va mânca, bea, fuma la locul de muncă. Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca imediat, înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. La terminarea lucrului se recomandă utilizarea unor creme de protecție a pielii. Hainele contaminate cu amestecul trebuie spălate cât de repede posibil.

8.2.3. Controlul expunerii mediului: Se vor respecta reglementările locale și naționale. A se informa autoritățile competente dacă soluția ajunge în stare nediluată în canalizare, ape sau ape subterane, ori în teren/sol.

Etapa *9.) Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Vâscozitate:	apos
Culoare:	incolor, galben pal
Miros:	caracteristic
Densitate relativă (la 20 ⁰ C):	circa 1,0 g/cm ³
Solubilitate (la 20 ⁰ C):	miscibil cu apă în orice proporție
Valoare pH (soluție 10 g/l la la 20 ⁰ C)	circa 12
Efect spumant:	nespumogen
Punct de topire:	nu există date disponibile
Punct de îngheț:	nu există date disponibile
Punct de fierbere:	nu există date disponibile
Rata de evaporare:	nu există date disponibile
Limite de explozie:	nu există date disponibile
Presiune de vapori:	nu există date disponibile
Pericol de incendii:	nu există date disponibile
Pericol de explozie:	nu există date disponibile
Temperatura de autoaprindere:	soluția nu se autoaprinde
Temperatura de descompunere:	nu există date disponibile

9.2 Alte informații:

Nu sunt disponibile pentru amestec.

Etapa *10.) Stabilitate și reactivitate

Amestecul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.1.Reactivitate:

A se evita contactul cu acizi și detergenți cu conținut de acizi.

10.2.Stabilitatea chimică:

A se evita expunerea la razele soarelui, încălzirea, supraîncălzirea. La temperaturi mici produsul se poate închea. La temperaturi ridicate poate deveni opacă. În cazul încălzirii se descompune.

10.3.Posibilitatea apariției reacțiilor periculoase:

În formă concentrată, în cazul unor cantități mai mari poate intra în reacții cu acizi, astfel se pot degaja gaze periculoase/dioxid de clor.

10.4.Condiții de evitat:

Temperatura de păstrare să fie între 15-25°C. A se evita depozitarea în spațiu cald, expus la lumina soarelui, sub punctul de îngheț. La temperaturi mai mici se poate închea, iar la temperaturi ridicate poate deveni opacă.

10.5.Materiale incompatibile:

A se evita contactul cu acizi.

10.6.Produse de descompunere periculoase:

Se pot descompune vapori periculoși.

Etapa *11.) Informații toxicologice

11.1.Informații privind efectele toxicologice:

Nu sunt date referitoare la amestec. Trebuie respectate normele generale de utilizare și manipulare a **Chemisept Oxi**

Fișă Tehnică de Securitate

Conform Directivei Europene (EC) Nr.1272/2008 (REACH) și UE 453/2010



produselor chimice. Informațiile legate de diferite moduri de expunere sunt bazate pe caracterul soluției, proprietăților sale fizice și chimice. Angajații trebuie să cunoască proprietățile toxicologice ale amestecului.
Referitor la componentele periculoase:

Toxicitate acută

Clorură de sodiu

Toxicitate orală acută LD50 Șobolan 284 mg/kg.

Toxicitate acută LD50 iepuri, piele 134 mg/kg.

Toxicitate inhalare acută LC50 șobolan 0,23 mg/l.

Iritație, efect coroziv

Clorură de sodiu

Piele: Provoacă arsuri.

Ochi: Provoacă arsuri grave.

Efect de sensibilizare

Clorură de sodiu - Nu provoacă sensibilizare.

Toxicitate cu doză repetată:

Clorură de sodiu- Nu sunt date.

Carcinogenicitate

Clorură de sodiu - Nu sunt date disponibile.

Efect mutagen

Clorură de sodiu - Nu s-a dovedit efectul mutagen.

Toxicitate reproductivă:

Clorură de sodiu - Nu s-a dovedit efectul mutagen.

11.2. Informații asupra căilor probabile de expunere:

Piele: Utilizarea fără echipament de protecție, după contact îndelungat pot apare iritații, mâncărimi pe suprafața pielii.

Ochi: Intrând în contact cu ochii pot apărea leziuni oculare.

Înghițire: Poate provoca arsuri la gură, gât, stomac.

Inhalare: Inhalarea îndelungată, în spațiu închis poate provoca tuse.

11.3. Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice:

Piele: Uscarea pielii.

Ochi: Ochi roșii, Lăcrimare.

Înghițire: Dureri abdominale, grețuri.

Inhalare: Tuse ușoare.

11.4. Efecte imediate și întârziate, efecte cronice pentru expuneri de scurtă sau lungă durată:

Nu sunt date disponibile pentru soluție.

11.5. Efecte interactive:

Nu sunt date disponibile pentru soluție.

11.6. Cazul în care datele individuale nu sunt disponibile:

Nu s-au utilizat date individuale.

11.7. Informații legate de relația amestecului și materialului:

Nu s-au efectuat verificări.

11.8. Alte informații:

Nu sunt date disponibile.

Etapa *12.) Informații ecologice

12.1.Toxicitate:

Deoarece nu avem date specifice disponibile despre soluție, se recomandă utilizarea cu respectarea prescripțiilor normale de muncă, evitând dispersarea în mediu.

Referitor la componentele periculoase:

Clorură de sodiu

LC50 (96h): 105 mg/l (pește)

EC50 (48h): <1 mg/l (Daphnia)

Biodegradabilitatea: nu este uéor bidegradabil

Persistență:Nu sunt date.

12.2.Persistență și degradabilitate:

Nu sunt date disponibile pentru soluție. În cazul utilizării și manipulării profesionale nu se ivesc probleme de mediu. Amestecul nu conține surfactanți.

12.3.Potențial de bioacumulare:

Nu sunt date disponibile pentru soluție. În fiecare caz se evită scurgerea substanței concentrate în sol, canale publice, ape curgătoare.Dacă ajunge în canalizare în stare diluată, cu respectarea prescripțiilor locale, produsul nu afectează funcționarea instalațiilor de epurare a apelor uzate. Clorură de sodiu NU se acumulează.

12.4.Mobilitatea în sol:

Nu sunt date disponibile pentru soluție. Dacă produsul a contaminat solul și apele, se vor lua măsurile necesare pentru reducerea efectelor asupra apelor.

12.5.Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu sunt date disponibile pentru soluție. Componentele periculoase ale substanței nu îndeplinesc criteriile PBT. Nu îndeplinesc criteriile vPvB.

12.5.Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu sunt date disponibile pentru soluție.

Etapa *13.) Considerații privind eliminarea

A nu se vărsa direct, fără diluare în canale și în mediu.

13.1.Metode de tratare a deșeurilor:

Substanțele rămase, ambalajul gol sunt considerate deșeuri periculoase pe baza Legii XLIII din anul 2000, clasificarea se va efectua în conformitate cu Ordinul VM nr.72/2013 (27.VIII), corespunzător activității, pentru tratarea deșeurilor sunt aplicabile prevederile OG 98/2001 (15.VI). Rămășițele substanței în cantități mari se vor neutraliza în colectoare de deșeuri, potrivit regulilor tehnice și normelor stabilite de autorizațiile în vigoare.

Datorită diverselor domenii de utilizare producătorul nu poate indica cu precizie codul EWC, precum și codul EWC nu se referă la amestec.

Ambalajul gol contaminat se va trata ca deșeu periculos.

Cod EWC: 15 01 10 * ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.

13.1.1. Amestecul:Pe cât este posibil se va evita formarea deșeurilor, aceasta se va reduce la minim. Se va trata cu prioritate utilizarea.

13.1.2. Ambalajul:Ambalajele contaminate se vor goli foarte temeinic, neutralizarea lor se efectuează în colectoare de deșeuri periculoase. A nu se amesteca cu deșeuri menajere.

13.1.3. Ambalaj gol:Ambalajele goale se vor spăla bine cu apă, astfel încât să aibă o valoare pH neutru, fără miros. Se poate amesteca cu deșeuri menajere.

13.1.4. Epurarea apelor uzate: Dacă ajunge în canalizare în stare diluată, cu respectarea prescripțiilor locale, produsul nu afectează funcționarea instalațiilor de epurare a apelor uzate.

Este interzisă contaminarea solului, apelor cu substanța concentrată sau cu rămășițele acesteia și

Chemisept Oxi

introducerea substanței concentrate în canalizarea publică. Pentru apele uzate produse din utilizarea reglementară se vor aplica standardele prevăzute de OG nr.219/2004 (21.VII), luând în considerare și limitele stabilite de Ordinul KVVM nr.28/2004 (25.XII).

Etapa *14.) Informații referitoare la transport

14.1.-14.4. Transport rutier ADR/RID și GGVS/GGVE:

Clasa:8	Clasa de ambalare: II
Număr etichetă:8	Cod tunel: E
Număr UN:1908	

Marcarea produsului: Clorură de sodiu
(Precursor cu conținut de acid clorhidric)

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: A nu se vărsa direct, nediluat în mediu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: Nu sunt cunoscute. A se depozita departe de surse de aprindere.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: Substanța nu se poate transporta în vrac pe nave.

Etapa *15.) Informații referitoare la reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice pentru substanța sau amestecul în cauză:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH),

Modificările ordinului REACH

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare al Directivelor nr.67/548/CEE și 1999/45/CE precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006.

Lista substanțelor periculoase din Ungaria și listele complementare

Regulamentul (UE) nr. 453/2010 al Comisiei (20.V) de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Legea privind protecția muncii nr.XCIII din anul 1993 și ordinele aferente

Ordinul comun al SzCsM-EÜM nr.3/2002 (8.II) privind limitele minime ale cerințelor de protecția muncii la locul de muncă

Legea nr.XLIII din anul 2000 privind manipularea deșeurilor

OG nr.98/2001 (15.VI) privind condițiile exercitării activității cu deșeuri periculoase

Legea nr.XXV din anul 2000 privind securitatea chimică

Ordinul comun EÜM- SzCsM nr.25/2000 (30.IX) privind securitatea chimică al locurilor de muncă.

Ordinul comun al ESzCsM-FVM-KvVm nr.38/2003 (7.VII)-privind condițiile de producție și de comercializare a produselor biocid

Ordinul EÜM nr.44/2000 (27.XII) privind regulile detaliate ale activităților și unor proceduri legate de substanțele chimice și preparatele chimice

Ordinul ESzCsM nr.33/2004 (26.IV) privind modificarea Ordinului EÜM nr.44/2000 (27.XII) privind regulile detaliate ale activităților și unor proceduri legate de substanțele chimice și preparatele chimice

Ordinul EÜM nr.25/2010 (12.V) privind modificarea unor ordine ministeriale legate de securitatea chimică, cu scopul de armonizare a legislației

Ordinul ÖTM nr.9/2008 (22.II) privind emiterea Regulamentului Național de Protecție contra incendiilor

Chemisept Oxi

15.2. Evaluarea securității chimice:

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța amestecului.

Etapa *16.) Alte informații

16.1. Modificări referitoare la varianta anterioară al fișei tehnice de securitate:

Modificarea fișei tehnice s-a efectuat datorită legislației în vigoare. Data revizuirii și numărul actual al versiunii se găsește în josul paginii. Modificările sunt marcate la fiecare punct cu semnul *.

16.2. Frazele R aferente:

- R11 Foarte inflamabil.
- R22 Nociv prin înghițire.
- R32 În contact cu acizii degajă gaze toxice.
- R41 Risc de leziuni oculare grave.
- R48/22 Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin înghițire.
- R50 Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Componentul periculos, textul frazelor H menționate la punctul 3 al fișei:

- H271 Poate provoca un incendiu sau o explozie oxidant puternic.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată concludente că nici o altă cale de expunere nu provoacă acest pericol.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

16.3. Prescurtări:

- DNEL – Nivel de efect fără derivații.
- PNEC – Concentrația previzibilă fără efecte.
- Număr CAS – Număr evidențiat în lista Chemical Abstracts Service.
- Număr EC – Numerele EINECS și ELINCS.
- LC50 – Concentrația aferentă la 50% rată a morbidității.
- LD50 – Cantitatea dozei mortale mijlocii.
- EC50 – Concentrația cu 50% efect.
- GHS... – Pictogramele de pericol.
- H... – Fraze de pericol.
- Număr REACH – Număr de înregistrare REACH, fără partea aferentă producătorului.

16.4. Altele:

Mențiuni pentru utilizator:

Informațiile din această fișă de securitate corespund cunoștințelor avute la dispoziție la data ultimei versiuni. Prezentul document nu constituie angajarea garanției legate de proprietățile amestecului. Deoarece utilizarea amestecului nu intră sub controlul nostru direct, obligația utilizatorului este să respecte pe propria răspundere prescripțiile și legile în vigoare referitoare la igienă și securitate.

Fișa tehnică de securitate a fost întocmită de: Szijjártó Edit

Datele de contact al persoanei care a întocmit fișa tehnică de securitate: szijartoedit@hunchem.hu

Semnătura persoanei care a întocmit fișa tehnică de securitate: semnătură indescifrabilă